CURSINHO LIVRE DA NORTE

BIOLOGIA

LISTA DE EXERCÍCIOS 1

TAXONOMIA

2019

1 - (Unitins/2014) O sistema binomial de nomenclatura biológica, publicado por Lineu em 1735, é utilizado até hoje para a designação científica de qualquer espécie de ser vivo. Das alternativas a seguir, qual contém as espécies grafadas de acordo com as regras do sistema binomial?

A) Turdus rufiventris, Zea mays, Canis familiaris, Mus musculus, Lumbricus terrestris.

B) Turdus rufiventris, Zea mays, Canis familiaris, Mus musculus,Lumbricus terrestris.

C) Turdus Rufiventris, Zea Mays, Canis Familiaris, Mus Musculus,Lumbricus Terrestris.

D) turdus rufiventris, zea mays, canis familiaris, mus musculus, lumbricus terrestris.

E) turdus Rufiventris, zea Mays, canis Familiaris, mus Musculus,lumbricus Terrestris.

2 - (Unifesp) “Em uma área de transição entre a mata atlântica e o cerrado, são encontrados o pau-d’arco (*Tabebuia serratifolia*), a caixeta (*Tabebuia cassinoides*) e alguns ipês (*Tabebuia aurea*, *Tabebuia alba*, *Cybistax antisyphillitica*). O cipó-de-são-joão (*Pyrostegia venusta*) é também frequente naquela região”.

Considerando os critérios da classificação biológica, no texto são citados

A) 3 gêneros e 3 espécies.

B) 3 gêneros e 4 espécies.

C) 3 gêneros e 6 espécies.

D) 4 gêneros e 4 espécies.

E) 4 gêneros e 6 espécies.

3 - (Unicid/2014) Analise a tabela com a classificação taxonômica parcial da cabra, da ovelha e da vaca.

	Cabra	**Ovelha**	**Vaca**
Classe	Mammalia	Mammalia	Mammalia
Família	Bovidae	Bovidae	Bovidae
Sub-família	Caprinae	Caprinae	Caprinae
Gênero	*Capra*	*Ovis*	*Bos*

Com base na tabela, é correto afirmar que

A) a cabra, a ovelha e a vaca não pertencem ao mesmo filo.

B) a cabra e a ovelha pertencem à mesma espécie, porém a gêneros diferentes.

C) apenas a vaca é um bovídeo.

D) apenas a cabra é um caprino.

E) a cabra, a ovelha e a vaca pertencem obrigatoriamente à mesma ordem.

4 - (Ufam/2010) A ciência agrupa os seres vivos conforme as características que eles apresentam em comum, onde cada grupo possui um subgrupo, o qual possui outro subgrupo, e a cada reagrupamento as similaridades ficam cada vez mais acentuadas. A classificação básica dos seres vivos está constituída, em ordem decrescente, com as seguintes categorias taxonômicas principais:

A) reino ou divisão, filo, classe, ordem, família, espécie e variedade.

B) divisão, reino, filo, classe, subclasse, família, ordem, gênero e espécie.

C) filo, reino ou divisão, ordem, classe, família, gênero, espécie e variedade.

D) reino, filo ou divisão, classe, ordem, família, gênero e espécie.

E) reino, filo, classe, divisão, ordem, família, gênero, espécie e subespécie.

5 - (UFPB 2009) Em uma aula de Sistemática, a professora falou acerca das principais categorias taxonômicas (reino, filo, classe, ordem, família, gênero e espécie) e, para ilustrar sua aula, apresentou a seguinte relação de organismos representantes da rica biodiversidade da caatinga.

Nome científico	**Nome popular ou equivalente**
Callonychium brasiliense	Espécie de abelha
Amazonetta brasiliensis	Espécie de pato
Euphractus sexcinctus	Tatu-peba
Dasypus novemcinctus	Tatu verdadeiro
Schinopsis brasiliensis	Baraúna, planta arbórea
Richardia brasiliensis	Planta herbácea

Opuntia inamoena	Cacto
Opuntia palmadora	Cacto

Com relação aos organismos citados, identifique as afirmativas corretas:

1) *Amazonetta brasiliensis* e *Schinopsis brasiliensis* pertencem a gêneros diferentes.

2) *Opuntia inamoena* e *Opuntia palmadora* pertencem ao mesmo gênero.

4) *Euphractus sexcinctus* e *Dasypus novemcinctus* pertencem a classes diferentes.

8) *Schinopsis brasiliensis* e *Richardia brasiliensis* pertencem ao mesmo filo.

16) *Callonychium brasiliense* e *Amazonetta brasiliensis* pertencem a filos diferentes.

RESPOSTAS

1 - B

2 - C

3 - E

4 - D

5 - 1, 2, 8 e 16